ERCO

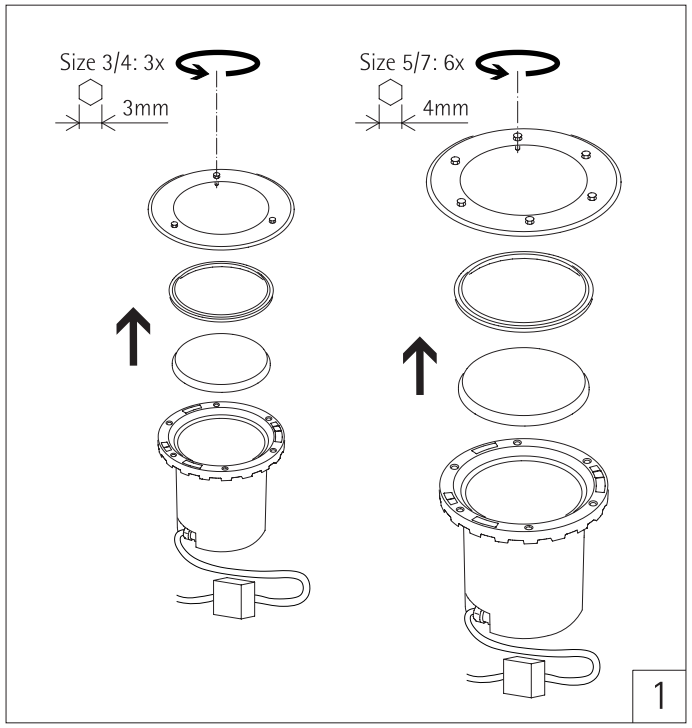
ERCO GmbH
Postfach 24 60
58505 Lüdenscheid
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Germany

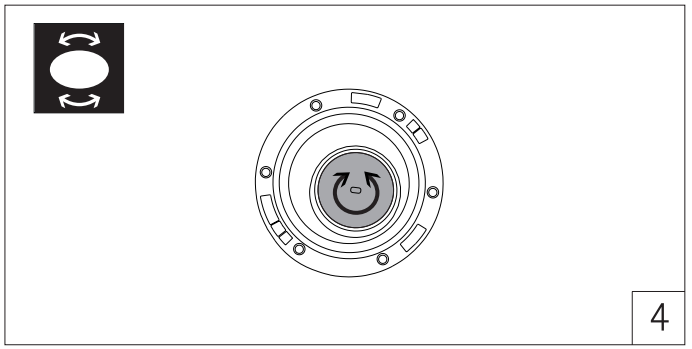
Tel.: +49 2351 551 0
Fax: +49 2351 551 300
info@erco.com
www.erco.com

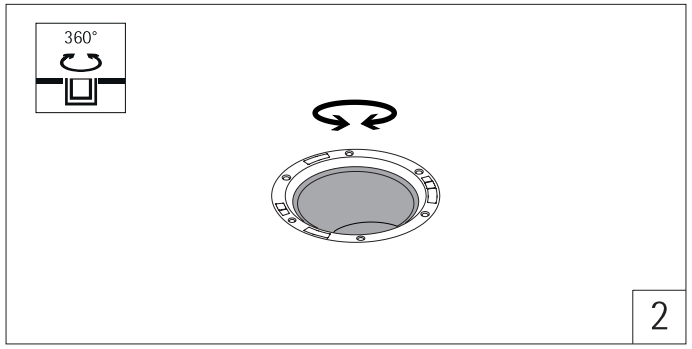
Tesis
Encastré orientable

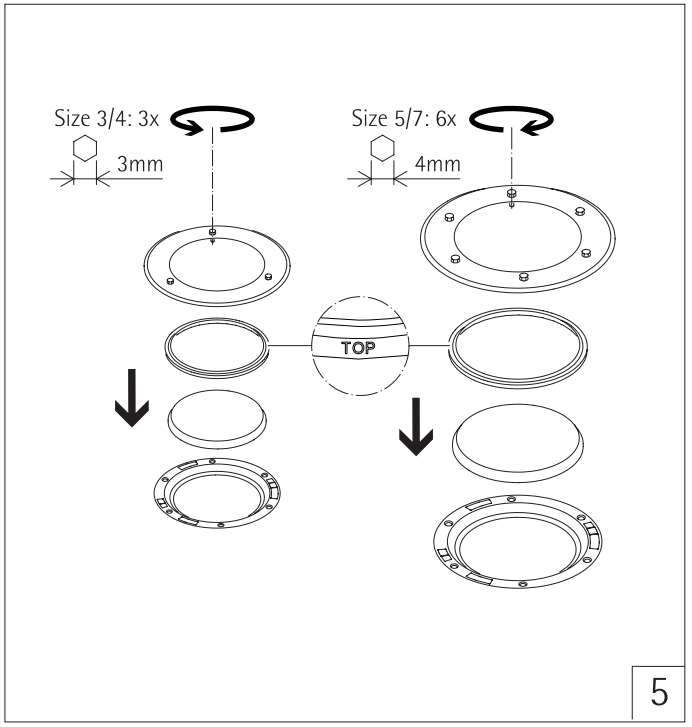
Instructions de montage

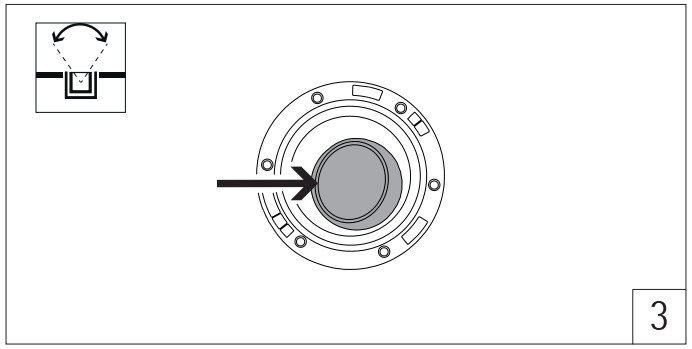
3000045769
0914

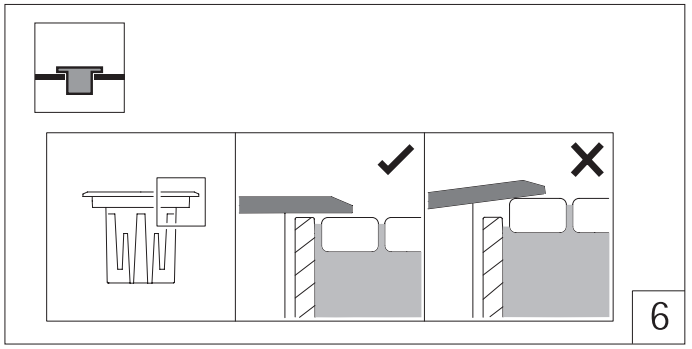












Français
- La version actualisée de la documentation produits est systématiquement accessible à l'adresse www.erco.com/download.
- Lisez attentivement ce mode d'emploi avant le montage et la mise en service, puis remettez-le au client pour qu'il puisse le conserver.

Conseils de sécurité généraux
Attention ! Risque de décharge électrique !
Avant toute intervention (maintenance ou montage) sur l'appareil d'éclairage, débrancher les câbles d'alimentation et vérifier que l'installation est hors tension !
Attention !
- Il convient d'installer sur site une protection avec un disjoncteur de courant de défaut FI<=30mA.
- Il est strictement interdit d'utiliser les appareils d'éclairage avec des câbles d'alimentation endommagés.
- Pour le montage, il faut respecter les réglementations d'installation et de prévention des accidents.

Utilisation conforme
- L'appareil d'éclairage est étanche à la poussière et à l'eau sous pression. Il est protégé contre les conséquences d'un trempage permanent jusqu'à une profondeur maxi. de 3m (IP68 3m).
- L'appareil d'éclairage est approprié pour l'utilisation à l'extérieur.
- Seuls les appareils d'éclairage avec cadre recouvrant peuvent être montés dans les sols creux.
- L'appareil d'éclairage résiste au passage de piétons.
- A condition que son boîtier d'encastrement soit vissé à une fondation spécifique, l'appareil résiste aussi au passage de véhicules équipés de pneus.

Restrictions
- Aucune manœuvre ou accélération ni aucun freinage ne doivent être pratiqués sur l'appareil d'éclairage.
- Pour être carrossable, le boîtier d'encastrement dans lequel est monté l'appareil d'éclairage doit être vissé à une fondation spécifique.
- La charge maximum que peut supporter l'appareil d'éclairage ou l'accessoire dépend de la force portante du sous-sol et ne doit en aucun cas être dépassée.

Taille 3/4

Montage dans	Charge
sol creux	20kN
boîtier d'encastrement	20kN

Taille 5/7

Montage dans	Charge
sol creux	20kN
boîtier d'encastrement	50kN

Choix du lieu de montage
- L'appareil d'éclairage doit être positionné de manière à n'être exposé à aucun rayonnement solaire direct ni à aucune source de chaleur durant son fonctionnement. Des températures ambiantes élevées réduisent la durée de vie et l'efficacité du ballast et du module LED.
- L'appareil d'éclairage peut être monté directement dans la terre. Un drainage suffisant est alors indispensable.
- Grâce au kit de fixation (accessoires), il est possible de monter l'appareil d'éclairage dans des sols creux, comme les passerelles ou les terrasses en bois.
- Le boîtier d'encastrement (accessoire) permet de monter l'appareil d'éclairage, sous certaines conditions, dans les allées carrossables.

Attention ! Risque d'accident !
En cas de montage dans les allées carrossables, il convient de tenir compte que l'humidité rend le verre de protection plus glissant.

Verres de protection
Attention ! Risque de décharge électrique !
Le verre de protection possède les caractéristiques de sécurité requises. L'appareil d'éclairage ne doit être utilisé qu'avec son recouvrement de protection intégral.
Il faut changer le recouvrement de protection s'il est endommagé.
Résistance des verres de protection
Les charges potentielles excluent les coups portés avec des objets durs.
Température de surface des verres de protection
A une température ambiante de 25°C, la température de surface des verres de protection peut atteindre au maximum 35°C.

Installation électrique
Pour éviter d'endommager les ballasts électroniques, il ne faut jamais couper le neutre des ballasts électroniques montés en triphasé.
Protection contre les surtensions
Pour protéger les ballasts électroniques des pics de tension, par exemple en connectant des charges inductives, il est possible d'utiliser des modules limiteurs de tension distincts, référence ERCO 83819 par exemple, monté en parallèle à l'entrée.

Montage en terre
1. Creuser une fosse de dimensions appropriées et veiller à assurer un drainage suffisant.
2. Établir le raccordement électrique à l'aide d'une borne de raccordement (non fournie) et d'un boîtier d'alimentation (non fourni) (fig. 1).
Impératifs concernant la borne de raccordement
- borne à 3 pôles avec ou sans vis
- min. 250V
- min. 1A
- Préparer les extrémités du câble conformément aux recommandations du fabricant de la borne de raccordement.
- La borne doit être intégrée à un manchon ou boîtier d'alimentation spécifique, conforme aux directives nationales.
3. Installer l'appareil d'éclairage dans la terre.
Remarque : veiller à orienter correctement l'appareil d'éclairage.

Montage avec accessoires
1. Monter l'accessoire conformément aux instructions de montage correspondantes.
2. Etablir le raccordement électrique à l'aide d'une borne de raccordement (non fournie) et d'un boîtier d'alimentation (non fourni) (fig. 1).
Impératifs concernant la borne de raccordement
- borne à 3 pôles avec ou sans vis
- min. 250V
- min. 1A
- Préparer les extrémités du câble conformément aux recommandations du fabricant de la borne de raccordement.
- La borne doit être intégrée à un manchon ou boîtier d'alimentation spécifique, conforme aux directives nationales.

Orienter l'encastré orientable
Utilisez les gants de protection joints pour toucher les éléments de l'appareil d'éclairage.
1. Ouvrir l'appareil d'éclairage.
Ouvrir le cadre de recouvrement, le joint et le verre de protection (fig. 1).
Attention : entreposer les éléments démontés dans un endroit propre.
2. Tourner (fig. 2) :
Tourner la platine de l'appareil d'éclairage selon les besoins.
3. Incliner (fig. 3) :
Appuyer sur la demi-sphère jusqu'à atteindre la position voulue.
4. Orienter l'Oval flood (fig. 4) :
Sur les encastrés orientables avec répartition Oval flood, il est possible de modifier sans limite l'orientation du faisceau lumineux. Il suffit pour cela de tourner la lentille dans la position voulue.
5. Refermer l'appareil d'éclairage.

Attention ! Risque de décharge électrique !
La classe de protection de l'appareil d'éclairage ne s'applique que si les recommandations suivantes sont respectées :
- Les surfaces d'étanchéité et de montage doivent être propres.
- L'indication «Top» sur le joint doit être dirigée vers le haut (fig. 5).
- Utilisez exclusivement le cadre de recouvrement adapté à l'appareil d'éclairage.
- En cas de montage recouvrant, veillez à ce que le cadre de recouvrement couvre entièrement l'appareil d'éclairage et pas le sol autour. Aucun corps étranger (des cailloux par exemple) ne doit s'interposer entre le cadre de recouvrement et le sol. (Fig. 6)
- Serrer les vis en croix suivant un moment de force de 3Nm.

Conseils d'utilisation
Remplacement des modules LED
Pour des raisons de sécurité, les modules LED doivent être exclusivement remplacés à l'usine. En cas de défaillance d'un module LED, il convient d'envoyer à l'usine l'ensemble de l'appareil d'éclairage avec le ballast. L'appareil d'éclairage peut être fermé hermétiquement même sans platine.
Réparation du câble de raccordement
En cas de dommage, le câble de raccordement peut être raccourci. Pour remplacer le câble de raccordement, l'ensemble de l'appareil d'éclairage doit être envoyé à l'usine.
Attention : le câble de raccordement est étanche à l'eau, mais seul le fabricant est habilité à le remplacer.
Clignotement du module LED
Le scintillement de lumière à l'allumage et à l'extinction des LED est normal.

Nettoyage
Un nettoyage régulier à l'extérieur est indispensable. Les intervalles et les méthodes à respecter en la matière dépendent du lieu et du type de montage ainsi que des conditions environnantes.
Nettoyage du cadre de recouvrement
Le nettoyage doit se faire au moyen d'un chiffon doux humecté.
Nettoyage des verres de protection
Les verres de protection peuvent être nettoyés avec les détergents utilisés pour les plaques vitrocéramiques.
Nettoyage de la platine de l'appareil d'éclairage
En fonctionnement normal, l'intérieur de l'appareil d'éclairage ne se salit pas et n'a donc pas besoin d'être nettoyé.
Attention ! Risque de décharge électrique !
Avant de nettoyer un appareil d'éclairage, il convient de le mettre hors tension et de le laisser refroidir !
Le nettoyage doit se faire au moyen d'un chiffon doux et d'un produit nettoyant du commerce à pH neutre, sans alcool et non abrasif. Les lentilles Spherolit sont fabriquées en polymères optiques et sont sensibles aux alcools et aux produits abrasifs.

Elimination
Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), cet appareil d'éclairage est soumis au tri sélectif. Il doit être acheminé auprès des installations locales chargées d'éliminer ou de recycler les produits électroniques.